Especies nuevas o poco conocidas para la fauna ibero-balear de Chrysomelidae (Coleoptera)

Eduard PETITPIERRE

SHNB



SOCIETAT D'HISTÒRIA
NATURAL DE LES BALEARS

Petitpierre, E. 2001. Especies nuevas o poco conocidas para la fauna ibero-balear de Chrysomelidae (Coleoptera). *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*, 44: 93-96. ISSN 0212-260X. Palma de Mallorca.

Se aportan nuevos datos faunísticos de interés de seis especies de crisomélidos ibero-baleares. *Lythraria salicariae* (Payk.) y *Hermaeophaga ruficollis* (Lucas) (Alticinae) se citan por primera vez de la Península Ibérica y de las Islas Baleares, respectivamente. *Otiothraea filabrensis* (Cobos) (Clytrinae), *Aphthona espagnoli* Král, *Chaetocnema major* (Jacq.) y *Longitarsus tunetanus* Csiki (Alticinae), especies consideradas muy raras, se citan de nuevas localidades que amplían considerablemente sus áreas de distribución. También se indican y se discuten observaciones relativas a sus plantas hospedadoras.
Palabras clave: *Chrysomelidae, Coleoptera, nuevas citas, Fauna ibero-balear.*

ESPÈCIES NOVES O POC CONEGUDES PER A LA FAUNA IBERO-BALEAR DE CHRYSOMELIDAE (COLEOPTERA). Com a contribució pel coneixement faunístic dels crisomèlids ibero-balears donem dades d'interès per a sis espècies. *Lythraria salicariae* (Payk.) i *Hermaeophaga ruficollis* (Lucas) (Alticinae) es citen per primera vegada de la Península Ibèrica i de les Balears, respectivament. *Otiothraea filabrensis* (Cobos) (Clytrinae), *Aphthona espagnoli* Král, *Chaetocnema major* (Jacq.) i *Longitarsus tunetanus* Csiki (Alticinae), espècies molt rares a la nostra fauna, s'han trobat a noves localitats que amplien considerablement les seves àrees de distribució. També s'indiquen i es discuteixen observacions relatives a les seves plantes hoste.
Paraules clau: *Chrysomelidae, Coleoptera, noves citacions, Fauna ibero-balear.*

NEW OR POORLY KNOWN SPECIES OF CHRYSOMELIDAE (COLEOPTERA) FOR THE IBERO-BALEARIC FAUNA. We report data of interest on six species of Chrysomelidae for the faunistic knowledge of the Iberian and Balearic faunas. *Lythraria salicariae* (Payk.) and *Hermaeophaga ruficollis* (Lucas) (Alticinae), are quoted for the first time in the Iberian and Balearic fauna, respectively. Further geographic Iberian sources are given for *Otiothraea filabrensis* (Cobos) (Clytrinae), *Aphthona espagnoli* Král, *Chaetocnema major* (Jacq.) and *Longitarsus tunetanus* Csiki (Alticinae), which spread noticeably the geographic areas of these rare species. Moreover, some findings respect to their host plants are indicated and discussed.
Keywords: *Chrysomelidae, Coleoptera, new findings, Ibero-Balearic Fauna.*

Eduard PETITPIERRE. Lab. de Genètica, Dept. de Biologia, UIB-IMEDEA, 07071 Palma de Mallorca.

Recepció del manuscrit: 26-oct-01; revisió acceptada: 5-des-01.

Introducción

La presente nota constituye, en parte, un suplemento al libro Fauna Ibérica Vol. 13. Coleoptera Chrysomelidae I (Petitpierre, 2001) y a la vez supone también una breve aportación a los futuros volúmenes dedicados a esta familia, que confiamos puedan aparecer en los próximos años. En ella tratamos seis especies, una de las cuales era inédita en la fauna ibérica, otra supone una cita nueva para la fauna balear, y las cuatro restantes corresponden a especies muy raras en nuestra fauna, de las que se tenían muy pocos registros, y por tanto, los datos presentes contribuyen a ampliar su corología ibérica.

Listado de especies

Clytrinae

Otiothraea filabrensis (Cobos, 1957)

Pico Javalambre (Teruel) 2150 m, 12-VI-2001, leg. E. Petitpierre, 1 ej. hembra, sobre una flor de Asteraceae.

Esta especie sólo era conocida de la Sierra de los Filabres (Almería), de donde proceden los dos ejemplares tipo, y de dos localidades de la provincia de Granada, con otros dos ejemplares únicamente (Vela y Bastazo, 1993). Su distribución en estas áreas montanas xéricas de la Andalucía oriental, se extiende considerablemente con nuestro hallazgo de la Sierra de Javalambre, en el sur de Aragón. Al ser una especie muy rara, tanto podría suceder que colonizase macizos montañosos de Albacete, Cuenca y/o de Levante, pero aún no hubiera sido capturada, como también cabría interpretar su actual distribución disjunta, por una geonemia relicta de un período geológico miocénico, mucho más cálido que el presente.

Alticinae

Aphthona espagnoli Král, 1965

Biar: Fontalbres (Alicante) 1206 m, 12-X-1998, 3 eje. sobre *Helianthemum* sp. (Cistaceae), leg. E. Petitpierre.

La localidad típica de esta especie, Mola de Falset (Tarragona), no está alejada de los otras dos donde fué capturada con posterioridad (Alonso de Medina, 1982). Esta nueva cita de Alicante amplia mucho su área de distribución. Conviene buscarla en zonas de montaña, de Castellón, Valencia, y en lugares limítrofes al Pais Valenciano, de Aragón y Castilla-La Mancha. En cuanto a su probable alimentación sobre *Helianthemum* sp., inédita hasta la fecha, concuerda con la de *Aphthona herbigrada* (Curtis), especie muy parecida a *A. espagnoli,* como destaca Konstantinov (1998).

Chaetocnema major (Jacquelin du Val, 1852)

Chañe (Segovia), 18.V-3.VII.2000, 1 ej. macho (leg. J.F. Gómez).

Especie de distribución euroasiática cuya geonemia europea está restringida a la mitad oriental, pero también se encuentra en el sur de Francia y en España (Gruev y Döberl, 1997). Por lo que se refiere a nuestro país, su geonemia era muy mal conocida, ya que sólo se había citado de la provincia de Sevilla (Medina, 1895), pero recientemente, Doguet *et al.* (1996) la han señalado de una localidad de la provincia de Málaga, y Petitpierre (1999) de otra de la de Girona. La cita segoviana que indicamos extiende de forma notable su área distributiva ibérica, al conocerse de tres localidades muy distantes entre sí. Parece probable que algunas veces, por lo menos, haya podido ser confundida con *Ch. chlorophana* (Duft.), especie de morfología similar aunque mucho más abundante que la anterior.

Hermaeophaga ruficollis (Lucas, 1849)

Port de Pollença (Mallorca), 15-IX-2001, 27 ejs. sobre *Chrozophora tinctoria* A. Juss. (Euphorbiaceae), en los márgenes de un campo en barbecho, leg. E. Petitpierre.

Aunque fué descrita de Argelia y esta distribuida por toda la zona mediterránea, esta especie tiene una corología mucho más amplia, que abarca también el Asia Central y Occidental, y la mitad septentrional de Africa (Gruev y Döberl, 1997). En España se conoce de Cádiz, Córdoba y Málaga (Codina Padilla, 1963; Bastazo *et al.,* 1993), pero no estaba señalada de las islas Baleares (Jolivet, 1953). No obstante, su captura en Mallorca no es de extrañar porque se encuen-

tra también en las islas tirrénicas mayores de Córcega y Cerdeña, y Sicilia (Gruev y Döberl, 1997). Por otra parte, su alimentación sobre *Chrozophora tinctoria,* es la habitual en Marruecos, Argelia y Túnez (Jolivet, 1967), y en Córcega (Doguet, 1994).

Longitarsus tunetanus Csiki, 1941

Osera de Ebro (Zaragoza), 14-XI-1992, 1 ej. macho, leg. J. Blasco, det. S. Doguet, sobre *Kraschennichovia ceratoides* (L.) (Chenopodiaceae).

Especie de Túnez, Egipto e Israel (Gruev y Döberl, 1997), cuya presencia en España fué indicada por Warchalowski (1996) de Andalucía pero sin mencionar ninguna localidad, y poco después por Bastazo (1997) de Baza: rambla del Espartal (Granada), única cita ibérica conocida hasta ahora para este *Longitarsus.* El hallazgo de esta especie en Los Monegros extiende considerablemente su ámbito distributivo, y constituye su registro más septentrional. Su localización ibérica en hábitats xéricos extremos, como son la hoya de Baza y Los Monegros, similares a los de su area distributiva en el Norte de Africa e Israel, podrían ser considerados como remanentes de una geonemia más extensa, en períodos paleogeológicos muchos más secos que el actual. Su supuesto trofismo sobre *Kraskennikovia ceratoides* quizás sería un dato accidental, porque la especie está mencionada de alimentación sobre Lamiaceae (Biondi, 1996) y no sobre Chenopodiaceae, plantas que servirían como "refugio" para unas pocas especies de *Longitarsus* mediterráneos, pero que no son de hecho hospedadoras (Biondi, 1996).

Lythraria salicariae (Paykull, 1800)

Uña (Cuenca), 5-VII-1995, 1 ej. hembra, leg. E. Petitpierre.

Tiene una amplia geonemia que cubre toda Europa y se extiende hacia el este por Irán, Asia Central, Siberia, Mongolia, y llega hasta Corea y el Japón (Gruev y Döberl, 1997; Warchalowski, 1998), pero no estaba citada de la Península Ibérica. El único individuo colectado se obtuvo mediante mangueo indiscriminado en una zona herbosa próxima a la laguna de Uña, por lo que desconocemos detalles acerca de su posible planta hospedadora. Sin embargo, parece probable que se trate de *Lythrum salicaria* L. (Lythraceae), una de las dos plantas hospedadoras descritas de manera regular para este alticino (Doguet, 1994; Warchalowski, 1998).

Agradecimientos

Quiero hacer constar mi reconocimiento a Javier Blasco (Pina de Ebro, Zaragoza) por haberme enviado el ejemplar de *Longitarsus tunetanus* así como detalles acerca de su captura, a Serge Doguet (Fontenay-sous-bois, Francia) por la determinación de esta misma especie, a José Francisco Gómez (Univ. Complutense, Madrid) por comunicarme el ejemplar de *Chaetocnema major,* y a Juan Rita y Maurici Mus (Univ. Illes Balears, Palma de Mallorca) por su ayuda en la identificación de la planta hospedadora de *Hermaeophaga ruficollis.* Este trabajo se ha beneficiado de la ayuda concedida al proyecto PB95-0235 del Ministerio de Educación y Cultura.

Bibliografía

Alonso de Medina, E. 1982. Notas sobre la entomofauna de la Sierra de Prades (Tarragona). Crisomélidos I. *Publ. Dept. Zool. Barcelona,* 7: 77-79.

Bastazo, G. 1997. *El género Longitarsus Berthold, 1827 (Coleoptera Chrysomelidae) en la Península Ibérica: aspectos taxonómicos, sistemáticos y biológicos.* Tesis Doctoral. Univ. de Granada, 407 pp.

Bastazo, G.; Vela, J.M. y Petitpierre, E. 1993. Datos faunísticos sobre Alticinae ibéricos. *Bol. Asoc. esp. Ent.,* 17: 45-69.

Biondi, M. 1996. Proposal for an ecological and zoogeographical categorization of the Mediterranean species of the flea beetle genus *Longitarsus* Berthold. In: Jolivet, P.H.A. y Cox, M.L. (eds.). *Chrysomelidae Biology* vol. 3: General Studies. SPB Academic Publishing bv. Amsterdam pp. 13-35.

Codina Padilla, F. 1963. Apuntes sobre Chrysomelidae ibero-marroquíes. *Graellsia,* 20: 69-77.

Doguet, S. 1994. *Coléoptéres Chrysomelidae* vol. 2. Alticinae. Faune de France 80. Féd. Fr. Soc. Sci. Nat., Paris. 694 pp.

Doguet, S., Bastazo, G., Bergeal, M. y Vela, J.M. 1996. Contribution à l'étude des Chrysomelidae d'Andalousie. *Nouv. Rev. Ent.* (N.S.) 13: 315-323.

Gruev, B. y Döberl, M. 1997. General distribution of the flea beetles in the Palaearctic Subregion (Coleoptera, Chrysomelidae: Alticinae). *Scopolia, Mus. Hist. Nat. Sloveniae,* 37: 1-496.

Jolivet, P. 1953. Les Chrysomeloidea (Coleoptera) des iles Baléares. *Mem. Inst. Royal Sci. Nat. Belg.,* 2(50): 2-88.

Jolivet, P. 1967. Notes systématiques et écologiquessur les Chrysomélides marocains (Coleoptera). *Bull. Soc. Sci. Nat. Phys. Maroc, Rabat,* 46: 305-394.

Konstantinov, A. 1998. *Revision of the Palearctic species of* Aphthona *Chevrolat* and *cladistic classification of the Aphthonini (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae).* Associated Publishers, Gainesville, Florida, 429 pp.

Medina, M. 1895. Coleópteros de Andalucía del Museo de Historia Natural de Sevilla. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 24: 25-61.

Petitpierre, E. 2001. *Coleoptera Chrysomelidae* I. In: Fauna Ibérica (eds. M.A. Ramos *et al.*), Vol. 13. Mus. Nac. Cien. Nat. - CSIC. Madrid (2000). 521 pp.

Vela, J.M. y Bastazo, G. 1993. El género Otiothraea Warchalowski, 1990 (Coleoptera, Chrysomelidae, Clytrinae) en la Península Ibérica: descripción de una nueva especie y asignación de otra previamente conocida. *Zoologica Baetica,* 4: 31-37.

Warchalowski, A. 1996. *Übersicht der westpaläarktischen Arten der Gattung Longitarsus Berthold, 1827 (Col. Chrys. Halticinae).* Genus, Suppl., Wroclaw. 266 pp.

Warchalowski, A. 1998. *Chrysomelidae Stonkowate VI (Insecta: Coleoptera). In:* Fauna Poloniae, vol. 20. Polska Akademia Nauk - Muzeum and Instytut Zoologii. Warszawa. 291 pp.